

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## LEMBAR PENGESAHAN

### Pengenalan Suara *CHORD* pada Alat Musik Gitar Menggunakan *LINEAR PREDICTIVE CODING* dan *MANHATTAN DISTANCE*

#### TUGAS AKHIR

Oleh

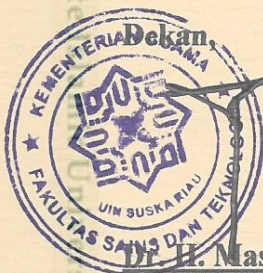
**YEHEZKIEL SAPUTRA T**  
**11251100988**

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal: 13 juli 2018


Pekanbaru, Juli 2018

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,



**Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd**  
**NIP. 19631214 198803 1 002**

  
**Muhammad Irsyad, M.T**  
**NIP. 19780508 200710 1 007**

#### DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, M.T  
Sekretaris : Lestari Handayani, ST., M.Kom  
Penguji I : Febi Yanto, S.Kom., M.Kom  
Penguji II : Fadhilah Syafria, ST., M.Kom

